

Критерии оценивания (для жюри)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 25 баллов

Номер вопроса	Мах балл	Правильный ответ	
Общая часть			
1	1	Е	
2	1	Б	
3	1	А	
4	1	останется 20 штук	
5	1	2683 Решение: деталь представляет собой прямоугольник размером 900 × 500 мм, от которого отрезали прямоугольник размером 400 × 200 мм. Для простоты вычисления переведем размеры в дециметры. 900 мм = 9 дм, 500 мм = 5 дм, 400 мм = 4 дм, 300 мм = 3 дм 200 мм = 2 дм, 10 мм = 0,1 дм. Определим площадь поверхности детали: 9 · 5 – 4 · 2= 37 (дм2). Посчитаем объём детали: 37 · 0,1 = 3,7 (дм3). Определим массу детали: 3,7 · 725 = 2682,5 ≈ 2683 (г)	
Специальная часть			
1	1	1-Г, 2-А, 3-Д, 4-Б, 5-Е, 6-В	
2	1	в	
3	1	б	
4	1	б	
5	1	б	
6	1	2	
7	1	б, в	
8	1	г	
9	1	б	
10	1	в	
11	1	б	
12	1	1-В, 2-Е, 3-А, 4-Б, 5-Д, 6-Г	
13	1	подрезание	
14	1	а	
15	1	г	
16.Кейс-задание (творческое задание) элементы указаны в описании			
	№ п/п	Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	МАХ кол-во баллов
	1	Выполнение чертежа (размеры, указание материала)	2
	2	Выбор инструментов (пять инструментов) (лобзик, коловорот, ножовка, шило, линейка)	1 (за каждый верно

			выбранный инструмент 0,2)
	Технологическая последовательность		
	3	Выполнить разметку	0,5
	4	Выпилите лобзиком контур вешалки	0,5
	5	Рассверлите отверстие для крепления крючка	0,5
	6	Обработать изделие шлифовальной шкуркой	0,5
	Итого		5
<i>В творческом задании не может быть единственного правильного ответа. Главное, чтобы ответ был внутренне непротиворечивым, то есть ответы на все пункты должны выстраиваться в единую цепочку.</i>			

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Этапы к технологической карте

1. Вырезать шаблон
2. Выполнить разметку на заготовке по шаблону.
3. Рассверлить коловоротом или проколоть шилом отверстия для выпиливания лобзиком.
4. Выпилить по контуру подставку под горячее.
5. Выпилить внутренний рисунок, размеченный по шаблону.
6. Выпилить лобзиком ножки-подставки, например D=20 мм.
7. Шлифовальной шкуркой, надфилями обработать детали изделия.
8. С помощью клея ПВА соединить детали.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА

ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»

ФИО участника _____

ОО участника _____

Класс _____

<i>Критерии оценки проекта</i>			<i>Баллы</i>	<i>Балл участнику</i>
Пояснительная записка 10 баллов	1	Содержание и оформление документации проекта	10	
	1.1	Общее оформление: Международный стандарт оформления проектной документации) (да – 1; нет – 0)	0-1	
	1.2	Качество теоретического исследования	0-3	
	1.3	Креативность и новизна проекта	0-3	
	1.4	Разработка технологического процесса	0-3	
Оценка изделия 20 балла	2	Дизайн продукта творческого проекта	20	
	2.1	Новизна и оригинальность продукта	0-6	
	2.2	Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика	0-4	
	2.3	Качество и товарный вид изготовления представляемого изделия	0-4	
	2.4	Рациональность или трудоёмкость создания продукта, сложность, многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия, авторский материал	0-3	
	2.5	Перспективность и конкурентоспособность	0-3	
Оценка защиты проекта 10 баллов	3	Процедура презентации проекта	10	
	3.1	Регламент презентации	0-2	
	3.2	Качество подачи материала и представления изделия	0-3	
	3.3	Использование знаний вне школьной программы	0-2	
	3.4	Понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов	0-2	
	3.5	Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач, конкретность и самостоятельность выводов (соответствует полностью – 1; не соответствует – 0)	0-1	
Итого			40	